

1	<b>CONTROLÁLGEBRA4°ESO2FEB2016</b>
2	<b>EJERCICIO1.Desarrolla</b>
3	$(2-3x)^5$
<input type="radio"/>	Desarrolla: $-243 x^5 + 810 x^4 - 1080 x^3 + 720 x^2 - 240 x + 32$
4	<b>EJERCICIO 2. Resuelve el sistema de inecuaciones</b>
5	$c(x, y) := 2x - y \leq 1$ $\rightarrow c(x, y) := 1 \geq 2x - y$
6	$d(x, y) := x + 4y \geq 2$ $\rightarrow d(x, y) := x + 4y \geq 2$
7	<b>EJERCICIO 3. Resuelve la ecuación</b>
8	$6/x + (x+1)/(x-2) = 6$
<input type="radio"/>	$\rightarrow \frac{x+1}{x-2} + \frac{6}{x} = 6$
9	ResoluciónC[\$8]
<input type="radio"/>	$\rightarrow \left\{ x = \frac{4}{5}, x = 3 \right\}$
10	<b>EJERCICIO 4. Resuelve el sistema</b>
11	$x+y=18$
<input type="radio"/>	$\rightarrow x + y = 18$
12	$x*y=y+6x+4$
<input type="radio"/>	$\rightarrow xy = 6x + y + 4$

13	ResoluciónC[{\$11, \$12},{x, y}]
<input type="radio"/>	$\rightarrow \{ \{x = 2, y = 16\} , \{x = 11, y = 7\} \}$
14	<b>EJERCICIO 5. Resuelve la inecuación</b>
15	$(x-1)/(x+3) \geq 0$ <input type="radio"/> $\rightarrow \frac{x - 1}{x + 3} \geq 0$
16	ResoluciónC[\$15]
<input type="radio"/>	$\rightarrow \{x < -3, x \geq 1\}$
17	<b>EJERCICIO 6. Simplifica las siguientes fracciones</b>
18	$(x^2-x)/(x^4-x^2)$ <input type="radio"/> $\checkmark \frac{x^2 - x}{x^4 - x^2}$
19	$(x^2 - x) / (x^4 - x^2)$ <input type="radio"/> Factoriza: $\frac{1}{x (x + 1)}$
20	$(x^2+3x-10)/(x^3-4x)$ <input type="radio"/> $\checkmark \frac{x^2 + 3x - 10}{x^3 - 4x}$
21	$(x + 5) / (x^2 + 2x)$ <input type="radio"/> Factoriza: $\frac{x + 5}{x (x + 2)}$
22	